

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.  
Säilytä ohjeet myöhempiä käyttöä varten.



Käyttöohjeet



# Coway

*We Bring Wellness*

**APM-1010DH**  
ILMANPUHDISTIN



# OMINAISUUDET



## Innovatiivinen ANTI-FLU HEPA™-suodatinjärjestelmä

Cowayn innovatiivinen ANTI-FLU HEPA™ suodattaa pienhiukkasia sekä poistaa viruksia jopa 99,9 % tehokkuudella. Suodatinjärjestelmä on optimoitu poistamaan ilmansaasteita nopeasti ja tehokkaasti.



## Yhdistetty järjestelmä puhdistaa ja kosteuttaa ilmaa

Tämän tuotteen tarjoamien hybriditoimintojen avulla ilmanpuhdistustoiminto poistaa hienojakoista pölyä, hiukkasia sekä haitallisia kaasuja laitteen ilmankosteutussuodattimen samanaikaisesti tarjotessa luonnollisen menetelmän ilman kosteuttamiseen.



## Optimoitu ilmankosteutusjärjestelmä

Ilmankosteussuodatin sekä ilmankosteustunnistin säätelevät kosteutuksen määrää huoneenlämmön ja huoneen ilmankosteuden mukaan.



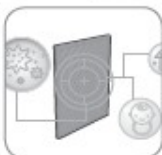
## Tehokas & hygieeninen kosteutus

Laitte käyttää höyrystyksen perustuvaa kosteutusjärjestelmää joka luo vähintään 450 ml kosteutta tunnissa..



## Jälkikäyntiajastin

Laitteen voi määrätä sammumaan itsestään käyttäjän toivoman ajan (1h, 4h tai 8h) jälkeen.



## Erikoissuodattimet

Suomessa multifilter.



## Kolmiosainen automaattiohjaus hiukkastunnistimen avulla

Laitte tarkkailee ilman saastuneisuuden tasoa reaaliajassa hiukkastunnistimen avulla. Automaattiohjauksen ollessa valittuna ympäröivän ilman puhtaus säätelee puhdistimen tehoa. Tämä varmistaa pienimmän mahdollisen sähkön kulutuksen.



## Ilmanlaadun ilmaisin

Näyttää hiukkastunnistimen mittaaman sisäilman saastuneisuuden tason. Ilmaisimen väri vaihtuu reaaliajassa ilmanlaadun mukaisesti.



## Hygieeninen kolmiosainen kosteutusjärjestelmä

Järjestelmä sisältää kosteutussuodattimen

# SISÄLLYS

TOIMINNOT.....1	KÄYTTÖ.....9
SISÄLLYS.....1	HIUKKASTUNNISTIMEN SÄÄTÖ.....11
TURVAOHJEET.....2	VESISÄILIÖN TÄYTTÖ.....12
OSIEN NIMET.....4	PUHDISTAMINEN.....13
Etupuoli/Yläpuoli.....4	SUODATTIMIEN VAIHTO.....18
Ilmaisinosisio/Käyttötila.....5	ILMAN KOSTEUTUS LUONNOLLISELLA HÖYRYSTYSMENETELMÄLLÄ.....20
ILMANPUHDISTUS.....6	VIANMÄÄRITYS.....21
ILMANKOSTEUTUS.....7	LAITTEEN TIEDOT.....22
ESIVALMISTELU.....7	

# TURVAOHJEET

## ⚠ Vaara! Seuraavien turvallisuussäntöjen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia henkilövammoja.

- Älä käytä vaurioitunutta pistoketta tai löysästi kiinnitettyä pistorasiaa.
- Yhdistä pistoke maadoitettuun 220–240 V ~ 50 Hz/60 Hz pistorasiaan.
- Älä siirrä laitetta virtajohtosta vetämällä.
- Älä käsittele pistoketta märin käsin.
- Älä taita virtajohtoa voimalla. Vältä virtajohtoon vaurioittamista sijoittamalla raskaita esineitä sen päälle.
- Älä irrota ja yhdistä virtajohtoa toistuvasti.
- Pistorasian ollessa kostea laitteen virta on kytkettävä varovasti pois jonka jälkeen sen on annettava kuivua täysin ennen käyttöönottoa.
- Irrota laite virtalähteestä ennen huoltoa, tarkistusta tai osien vaihtoa.
- Pyyhi pistokkeesta pölyt ja pidä se kuivana.
- Kytke laitteen sähköt pois pidemmän käyttötaun ajaksi.
- Älä korjaa tai muokkaa virtajohtoa itse.
- Mikäli virtajohto on vaurioitunut, ota yhteys huoltoon. Älä vaihda sitä itse.
- Älä asenna laitetta lämmönlähteen läheisyyteen.
- Älä asenna laitetta märkään tai kosteaan paikkaan, käytä tuote sisätiloissa.
- Älä käytä laitetta paikoissa joissa säilytetään helposti syttyviä tai räjähtäviä aineita.
- Laitteen tunnistimiin ei saa pistää ruuvimeisseleitä tai muita teräviä esineitä.
- Irrota laite välittömästi virtalähteestä jos siitä kuuluu outoja ääniä tai jos siitä nousee savua tai palaneen hajua. Ota yhteys johonkin huoltopisteistämme puhelimitse.
- Älä koskaan aseta laitetta veteen.
- Älä ruiskuta helposti syttyvää ainetta laitteen ilmanottoon tai sen läheisyydessä. Tämä koskee mm. hyönteistorjunta-aineita sekä ruiskutettavia tuoksuja.
- Älä ryhdy omin neuvoin korjaamaan, muokkaamaan tai irrottamaan laitteen osia.
- Älä aseta laitteen päälle astioita tai säiliöitä jotka sisältävät lääkkeitä, ruokaa, metalliesineitä tai helposti syttyviä aineita.

# TURVAOHJEET

## **⚠️ Vaara! Seuraavien turvallisuussääntöjen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia henkilövammoja tai johtaa kuolemaan.**

- Varmista että virtajohto on irrotettu ennen laitteen puhdistamista.
- Puhdista laite vedellä, älä käytä bentseeniä tai tinneriä.
- Älä käytä ilmanpuhdistinta tehtaassa tai teollisuustiloissa joissa voi olla koneöljyä ilmassa.
- Tyhjennä vesikaukalo ja vesisäiliö ennen laitteen siirtämistä.

## **⚠️ Varoitus! Seuraavien turvallisuussääntöjen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia henkilövammoja tai omaisuusvahinkoja.**

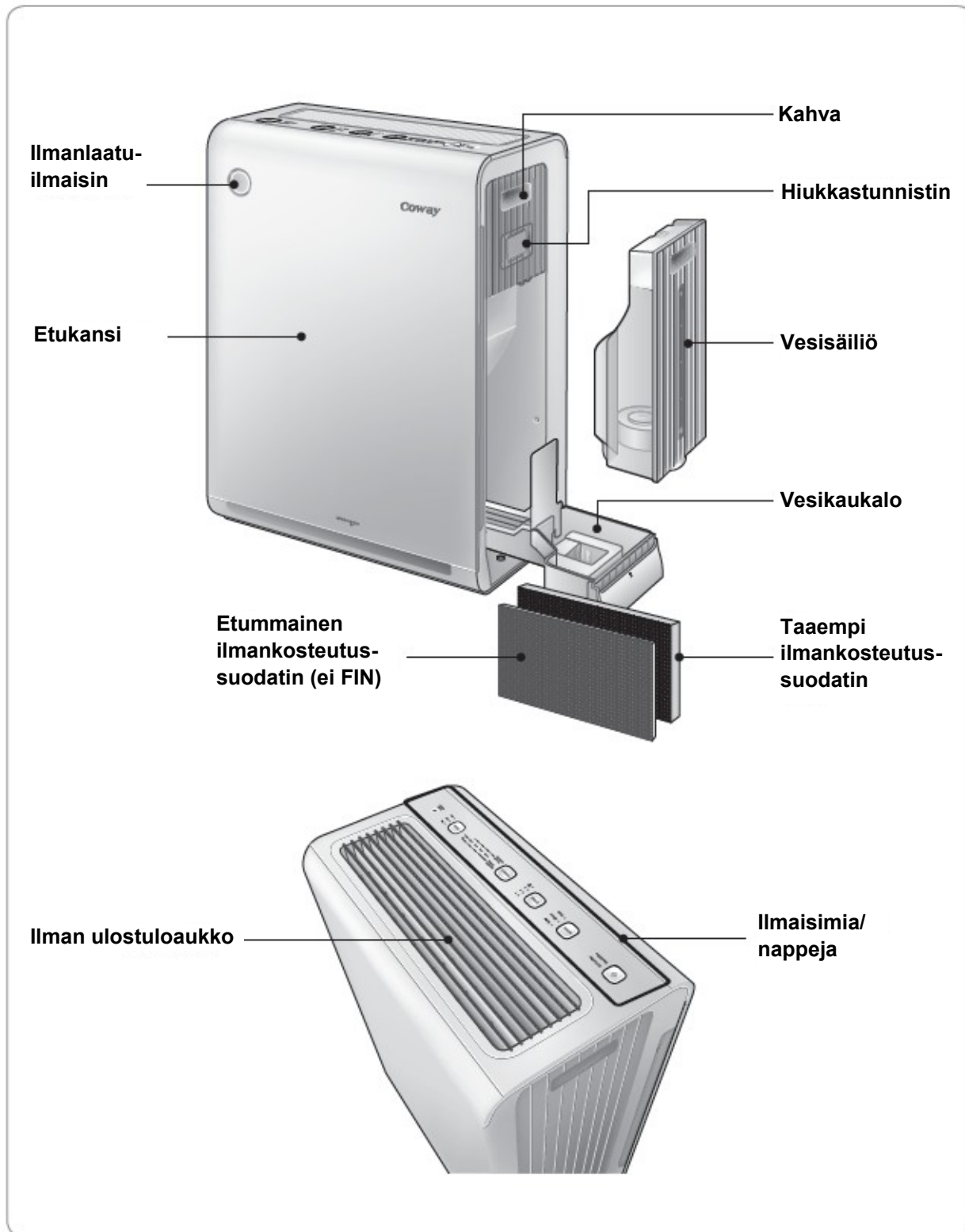
- Älä tunge sormia tai muita esineitä ilmanpoistoaukkoon tai ilmanottoaukkoon.
- Älä anna lasten kiipeillä laitteen päälle tai roikkua laitteessa.
- Ole varovainen etukannta avatessasi ettei jokin ruumiinosa tai esine juutu laitteen yläosaan.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi jos henkilöllä on (lapset mukaan lukien) fyysisesti, aisteihin liittyen tai henkisesti alentunut toimintakyky; jos henkilöllä ei ole kokemusta tai riittävää tietoa laitteesta tai jos heitä ei valvo tai ohjeista laitteen käyttöön henkilö, joka myös vastaa heidän turvallisuudestaan.
- Lapsia tulee valvoa jotta he eivät leiki laitteella.

## **⚠️ Varovasti! Seuraavien turvallisuussääntöjen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa lievempiä henkilövammoja tai omaisuusvahinkoja.**

- Älä asenna laitetta kaltevalle alustalle.
- Älä paina tai lyö tuotetta.
- Laitetta käytäessä etäisyyden seiniin ja lähellä oleviin esineisiin tulee olla vähintään 20cm sivuilla sekä 30-60cm laitteen yläpuolella.
- Asenna laite siten, että mikään ei estä ilmanotto- sekä -ulostuloväylien ilmavirtausta.
- Älä asenna laitetta paikkaan jossa se altistuu voimakkaalle keinotekoiselle valaistukselle tai suoralle auringonvalolle.
- Asenna laite vähintään 2 metrin päähän elektronisista laitteista kuten esim. televisiosta.
- Älä asenna ilmanpuhdistinta paikkaan jossa se voi altistua suoralle auringonvalolle.
- Vaihda suodatinta suodatinvaihtokierron mukaisesti.
- Puhdista esisuodatin säännöllisesti vedellä ja anna sen kuivua täysin ennen käyttöä.

# OSIEN NIMET

## Etupuoli/Yläpuoli

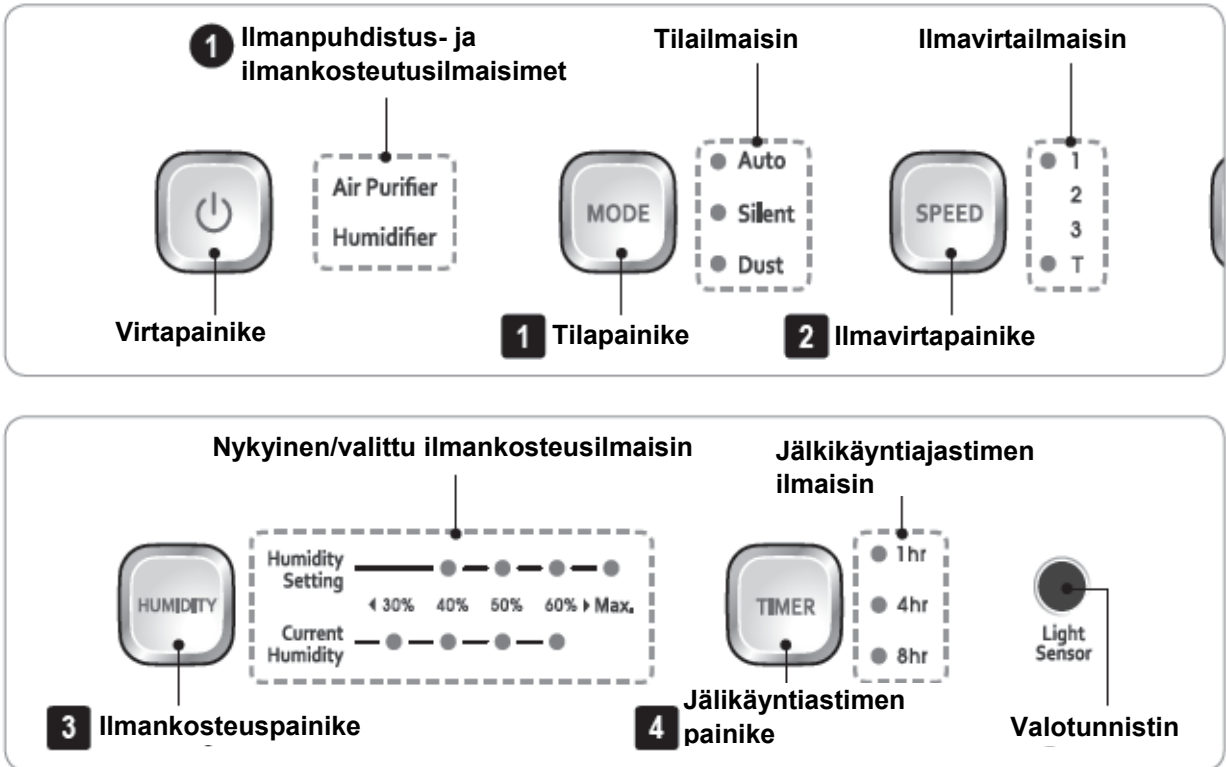


# OSIEN NIMET

## Ilmaisinosaio/käyttötila

● Ilmaisinosaio

■ Käyttötila



### 1 Ilmanpuhdistus- ja ilmankosteutusilmaisimet

- Ainoastaan ilmanpuhdistusilmaisimen (Air Purifier) valon palaa: Vesisäiliö on tyhjä. Ainoastaan ilmanpuhdistustoiminto on käytössä.
- Sekä ilmanpuhdistus- että ilmankosteutusilmaisimien (Humidifier) valot palavat: Vesisäiliössä on vettä. Sekä ilmanpuhdistus että ilmankosteutus ovat käynnissä.

\* Vesisäiliön ollessa väärässä asennossa tilailmaisinvalo vilkkuu.

### 1 Tilapainike

Valitse haluamasi käyttötila kolmessa osassa järjestyksessä: Auto → Hiljainen(Silent) → Pöly(Dust)

### 2 Ilmavirtapainike

Valitse ilmavirtauksen nopeus neljässä osassa järjestyksessä: Taso 1 → Taso 2 → Taso 3 → Turbo.  
(Valittaessa ilmavirtapainikkeen laite ohjataan manuaalisesti.)

### 3 Ilmankosteuspainike

Valitse ilmankosteustaso seuraavassa järjestyksessä: 40 % → 50 % → 60 % → Jatkuva käyttö.  
(Määritettyä ilmankosteustasoa käytetään ainoastaan automaattitilassa.)

### 4 Jälkikäyntiajastimen painike

Painike ohjaa ajastinat: "1 h → 4 h → 8 h". Mikäli ajastettu jälkikäynti perutaan, mikään ilmaisinvaloista ei pala.

### 5 Ilmanlaatuilmaisin

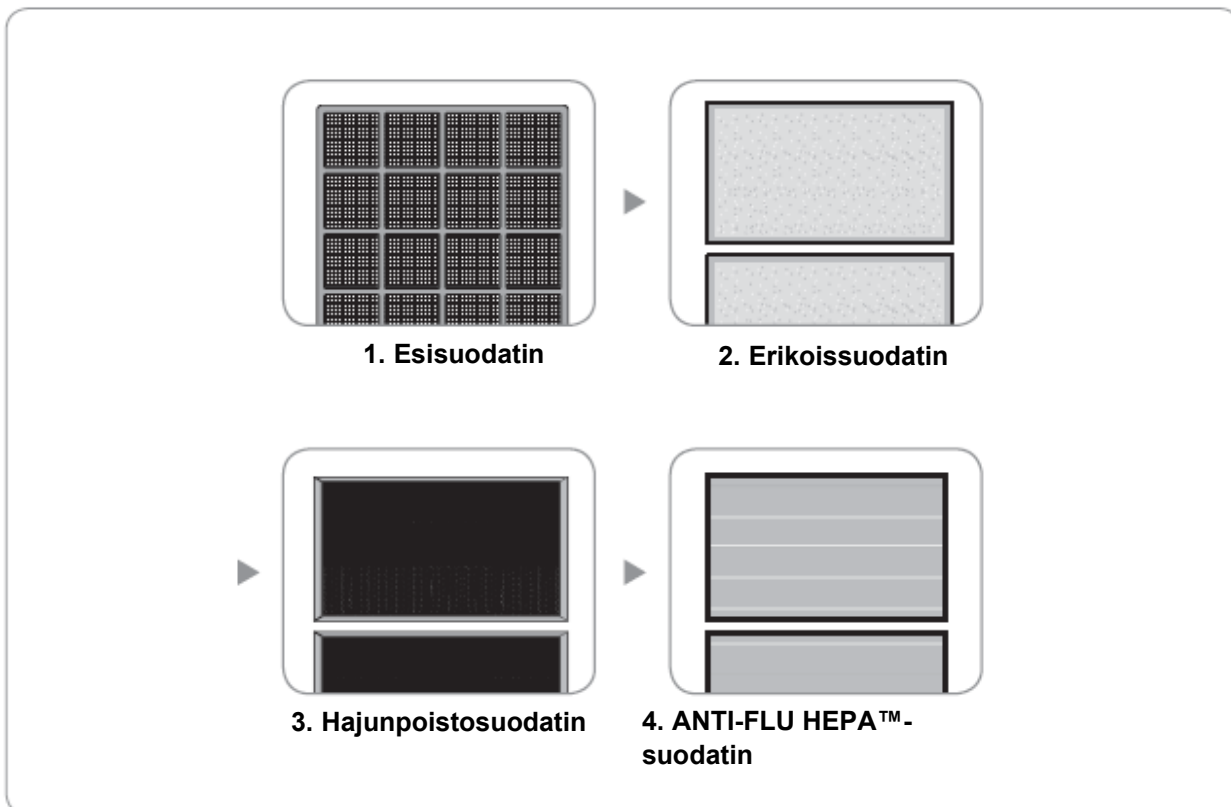


Osoittaa ilmanpuhtauden tason värin mukaan.

- Puhdas: Sininen
- Lievä saastuminen: Vaalea violetti
- Keskitason saastuminen: Purppura
- Korkea saastuminen: Punainen

# ILMANPUHDISTUS

## Ilmanpuhdistusjärjestelmä



### Esisuodatin

Poistaa suuremmat hiukkaset, eläinten karvat yms.

### Erikoissuodatin

Multifilter.

### Hajunpoistosuodatin

Hajunpoistosuodattimen aktiivihili poistaa tehokkaasti hajut ja epämiellyttävät tuoksut.

### ANTI-FLU HEPA™-filter

Cowayn innovatiivinen ANTI-FLU HEPA™ suodattaa pienhiukkasia sekä poistaa viruksia jopa 99,9 % tehokkuudella. Luonnolliset neidonhiuspuusta sekä japanilaisista sumakkipuista valmistetut aineet tuhoavat viruksen pinnalla olevat proteiinit

Suodatin poistaa hienojakoista pölyä, tupakansavua, bakteereja sekä hometta.

# ILMANKOSTEUTUS

## Ilmanpuhdistus ilmankosteutuksella

- 1 Vesisäiliö
  - Kolmen litran vesisäiliö
- 2 Vesikaukalo
  - Säättää ilmankosteutussuodattimen veden määrän sopivaksi.
- 3 Ilmankosteutussuodatin
  - Ilmankosteutussuodatin imee vettä. Kun puhdistettu ilma läpäisee ilmankosteutussuodattimen, ilmaan syntyy luonnollista kosteutta.

# ESIVALMISTELUT

## Asenna suodatin



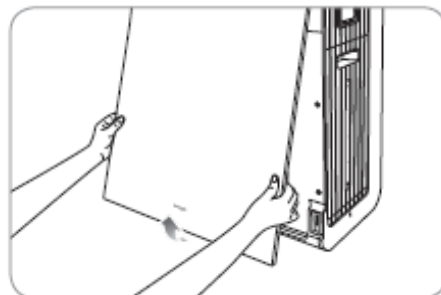
Tips

- Varmista että jokaisen suodattimen muovipakkaus on poistettu ennen asennusta.
  - Käytä tuotetta vain sisätiloissa.
  - Irrota virtajohto pistorasiasta laitteen ollessa poissa käytöstä.
  - Tarkista suodattimen etupuoli asennuksen aikana.
- \* Suodatinjärjestys: Esisuodatin → Erikoissuodatin → Hajunpoistosuodatin → ANTI-FLU HEPA™ -suodatin

### 1 Avaa etukansi

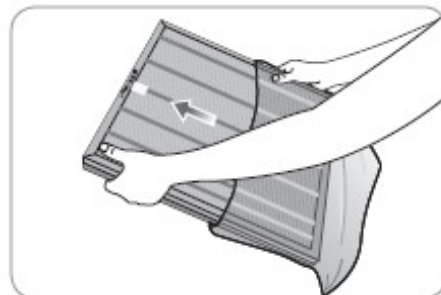
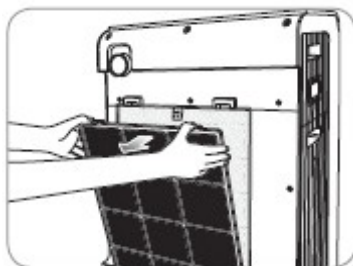
Avaa etukansi vetämällä alareunasta.

- Ole varovainen! Laite voi vaurioitua jos kantta yritetään avata sen ylä- tai keskiosasta.



### 2 Ota ulos suodattimet ja poista muovipakkaukset.

Asenna suodattimet oikeaan järjestykseen.

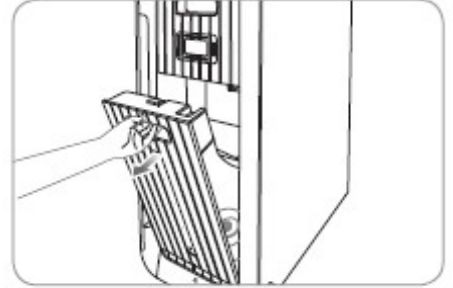




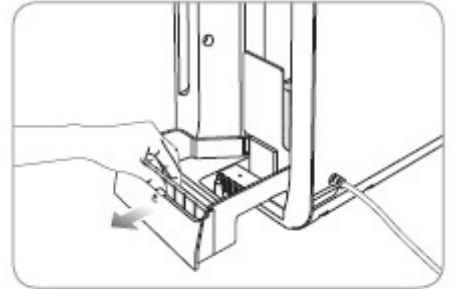


## Ilmankosteutussuodatin

- 1 Nosta vesisäiliö ulos laitteesta.

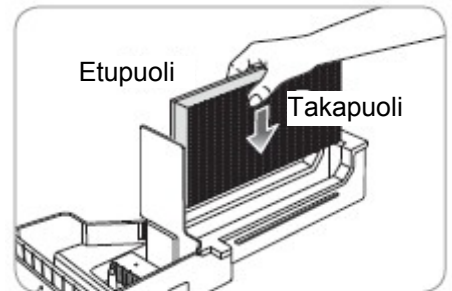


- 2 Vedä vesikaukalo ulos kuvan mukaisesti.

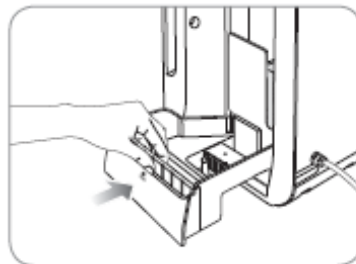


- 3 Asenna ilmankosteutussuodatin (ilman muovipakkausta).

- Asenna suodatin siten, että ohuempi suodatin on käännettynä eteenpäin (ei Suomessa) ja paksumpi suodatin on käännettynä taaksepäin.
- Vaikka suodattimella on erilliset etu- ja takapuolet, sillä ei ole erillistä ylä- ja alapuolta.



- 4 Asenna vesikaukalo ja vesisäiliö tässä järjestyksessä.



- Tuotetun ilmankosteuden määrä voi laskea kalkin kertyessä järjestelmään. Puhdista suodatin vähintään viikoittain (ks. s. 15)
- Mikäli ilmankosteutustoimintoa ei tulla käyttämään, ilmankosteutussuodattimen voi ottaa pois, jättää varjoon kuivumaan ja säilyttää erillään.
- Laite ei toimi jos vesisäiliö tai vesikaukalo on asennettu väärin.



# KÄYTTÖ



- Yhdistä virtajohto pistorasiaan ennen tuotteen käyttöä.

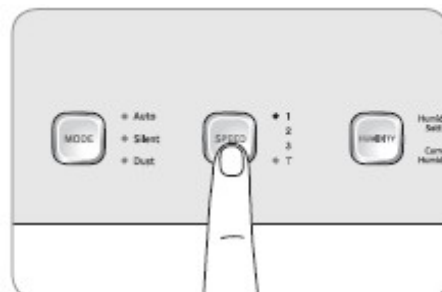
Vinkki - Laitteen käynnistyessä ilmanpuhdistin on automaattitilassa.



## Manuaalitila

Käynnistä laite painamalla virtapainiketta. Valitse ilmavirtanopeus painamalla ilmavirtapainiketta.

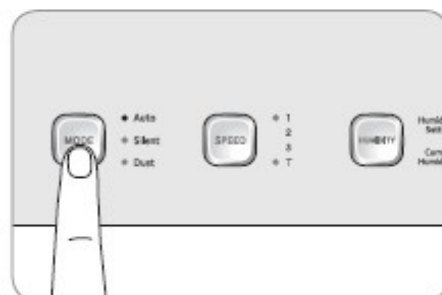
Taso 1 → Taso 2 → Taso 3 → Turbo



## Automaattitilan valitseminen

Käynnistä laite painamalla virtapainiketta. Valitse tila painamalla tilapainiketta.

Auto → Hiljainen → Pöly



## Automaattitila

Ohjaa ilmanvirran nopeus automaattisesti ja tehokkaasti (taso 1, 2, 3 ja 4) hiukkastunnistimen mittaaman ilman saastuneisuuden tason mukaisesti. Tämä käyttötila soveltuu laitteen normaalikäyttöön.

## Hiljainen tila

Minimoi ilman puhdistuksen tai ilman puhdistukseen ja kostutukseen käytetyn ilmavirran määrän, antaen hiljaisen ja miellyttävän käyttökokemuksen.

Hiljaisen tilan ollessa aktivoituna ilmavirtailmaisina on pois päältä.

## Pölytila

Ilmavirta maksimoidaan pölyn poistamiseksi. Ilmavirta vaihtelee jatkuvasti tasojen kolme ja yksi välillä ilman saastuneisuustasosta huolimatta.

## Lepotila (vain automaattitilan ollessa valittuna)

Huoneen ollessa pimeänä yli 3 minuuttia laite siirtyy automaattisesti lepotilaan, laskien ilmavirtatasoa, äänentasoa sekä virrankulutusta.

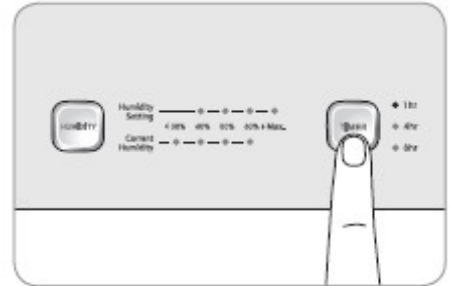
Huoneen valaistuessa jälleen 5 minuutiksi laite siirtyy normaalitilaan. Lepotilassa kaikki ilmaisimet paitsi virtaisilmaisin ovat pois päältä.



## Jälkikäyntiajastimen kytkeminen päälle/pois

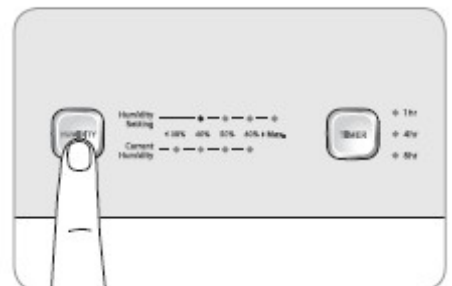
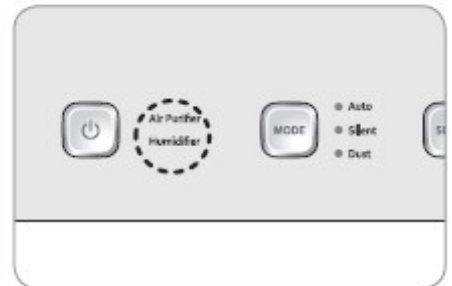
Jälkikäyntiajastimen avulla voit valitessasi ohjelmoida laitteen sammumaan itsestään 1, 4 tai 8 tunnin kuluttua.

- Keskeyttääksesi jälkikäyntiajastimen paina jälkikäyntiajastimen painiketta kunnes ilmaisivalo sammuu. (1 h → 4 h → 8 h → keskeytys)



## Ilmanpuhdistus ilmankosteutuksella

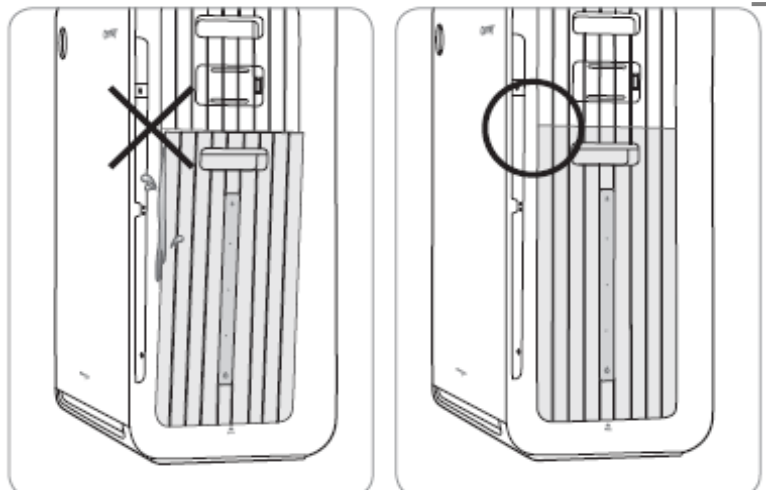
- 1 Käyttääksesi ilmankosteustoimintoa ilmaa puhdistaessasi, täytä vesisäiliö vedellä.
  - Vedenkorkeuden tunnistin reagoi vesisäiliön täyttymiseen ja ilmanpuhdistus ilmankosteutuksella käynnistyy. Ilmankosteutus keskeytyy automaattisesti mikäli vedenkorkeuden tunnistin huomaa säiliön tyhjentyneen.
- 2 Aseta ilmankosteustaso painamalla ilmankosteuspainiketta.
  - Ilmanpuhdistus ilmankosteutuksella mahdollistaa myös automaattitilan käytön ja antaa käyttäjän säätää ilmavirtauksen nopeutta.
  - Määritettyä ilmankosteustasoa käytetään ainoastaan automaattitilassa.



## Turvaohjeet vesisäiliötä asentaessa

Aseta säiliö laitteeseen siten että se napsahtaa paikoilleen.

Tuote saattaa vioittua tai kärsiä kosteusvaurioista mikäli vesisäiliö on asennettu laitteeseen väärin.

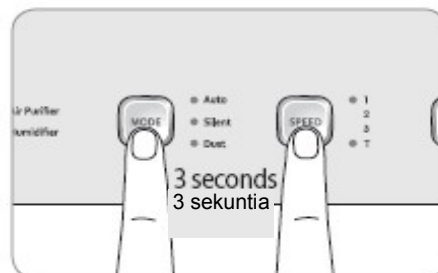


# HIUKKASTUNNISTIMEN SÄÄTÖ



Uudessa laitteessa ilman saastuneisuuden on tunnistin on säädetty normaalille herkkyystasolle. Käyttäjä voi halutessaan muuttaa tunnistimen herkkyyttä.

- 1 Pidä ilmavirtapainiketta sekä tilapainiketta painettuna yhtä aikaisesti vähintään kolmen sekunnin ajan ilmanpuhdistimen ollessa käynnissä.

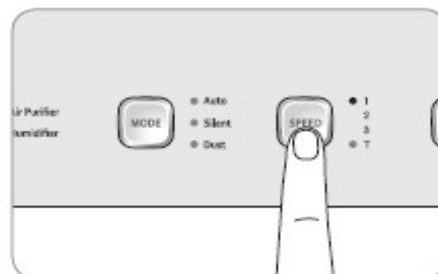


- 2 Ilmavirtatunnistin vilkkuu noin 0,5 sekunnin välein.



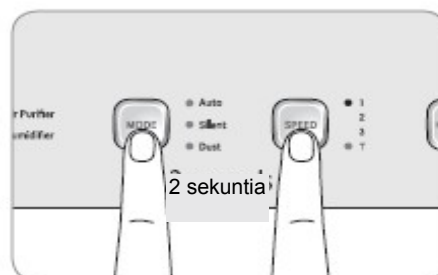
- 3 Säädä tunnistimen herkkyyttä painamalla ilmavirtauspainiketta. Tunnistimen valittu herkkyys näkyy vilkkuvana ilmavirtailmaisimena.

Taso 1	Taso 2	Taso 3
Herkkä	Normaali	Matala herkkyystaso



- 4 Pitämällä ilmavirtapainiketta ja tilapainiketta yhtä aikaa painettuna vähintään kahden sekunnin ajan, laite palautuu normaaliin tilaan ja tallentaa herkkyysasetukset.

- Asetukset tallentuvat myös automaattisesti mikäli mitään painiketta ei kosketa 10 sekuntiin.



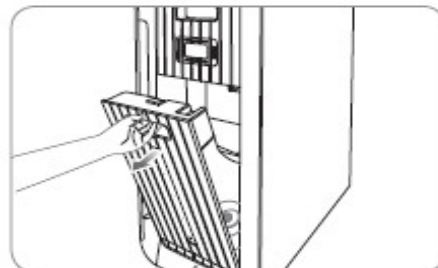


# VESISÄILIÖN TÄYTTÖ

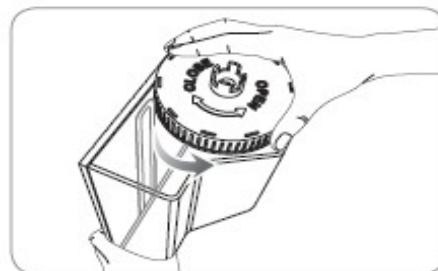


## Vesisäiliön täyttö vedellä

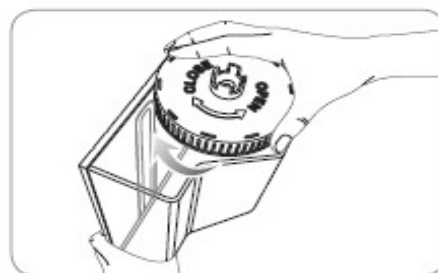
❶ Nosta vesisäiliö ulos laitteesta vetämällä salvasta.



❷ Avaa vesisäiliö pyörittämällä kantta vastapäivään.



❸ Täytä vesisäiliö vedellä ja ruuvaa kansi myötäpäivään kunnes se napsahtaa paikalleen.





# PUHDISTAMINEN



Tips!

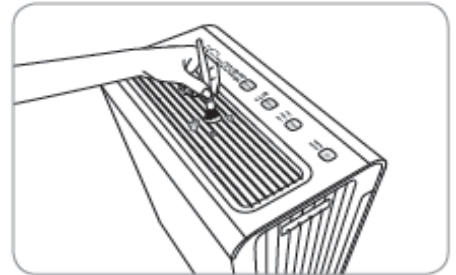
- Kytke aina sähköt irti ennen laitteen puhdistusta.
- Älä käytä orgaanisia puhdistusaineita (esim. tinneri), valkaisuainetta, kloriittia tai hioma-aineita.
- Älä aseta tuotetta veteen äläkä ruiskuta sitä vedellä.



## Ilmanotto ja -poistoaukkojen puhdistaminen (joka toinen kuukausi)

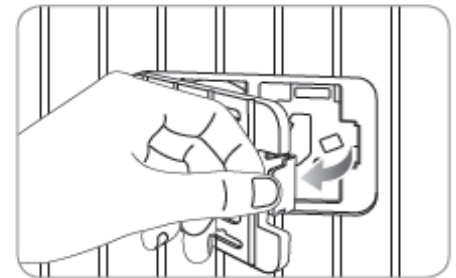
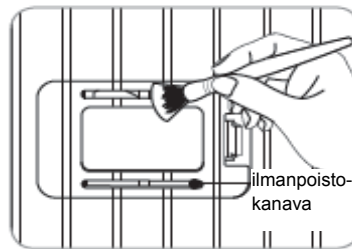
Puhdista ilmanotto- sekä ilmanpoistoaukot pehmeällä harjalla.

- Varmista ettei laitteeseen joudu pölyä puhdistamisen aikana.



## Hiukkastunnistimen puhdistaminen (joka toinen kuukausi)

- 1 Avaa laitteen oikealla puolella sijaitsevan hiukkastunnistimen kansi. Aloita puhdistamalla ilmanottokanava ja seuraavaksi itse hiukkastunnistin pehmeällä harjalla tai pölynimurilla.

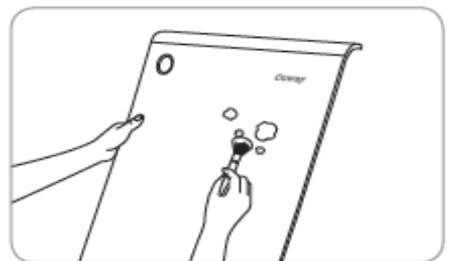


- 2 Puhdista linssi sekä pölyn sisääntulo- ja ulostulokanavat varovasti kosteutettua puuvillavanutuppaa käyttäen. Pyyhi pois ylimääräinen kosteus kuivalla puuvillavanulla.
  - Hiukkastunnistin toimii huonommin, mikäli sitä ei puhdisteta säännöllisesti.
  - Puhdistusaikaväli vaihtelee käyttöympäristön mukaan. Kun laitetta käyttää pölyisessä ympäristössä, sitä tulee puhdistaa useammin.



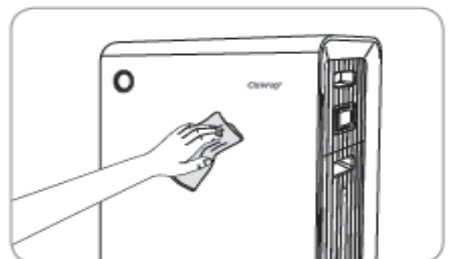
## Etukannen puhdistaminen

Irrota etukansi laitteesta ja poista sen pinnalle mahdollisesti kertynyt pöly pehmeällä rätillä tai harjalla. Käytä kosteaa rättiä mikäli likaa on runsaasti. (vältä hioma-aineita)



## Laitteen puhdistaminen (2-4 viikon välein)

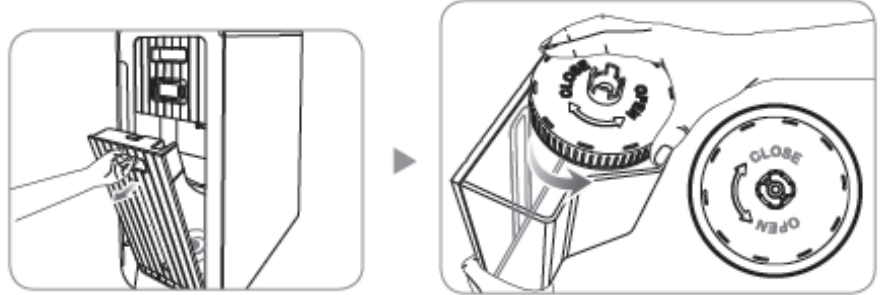
Puhdista laitteen kotelo kuivalla ja puhtaalla liinalla. Käytä kosteaa rättiä mikäli likaa on runsaasti. (vältä hioma-aineita)





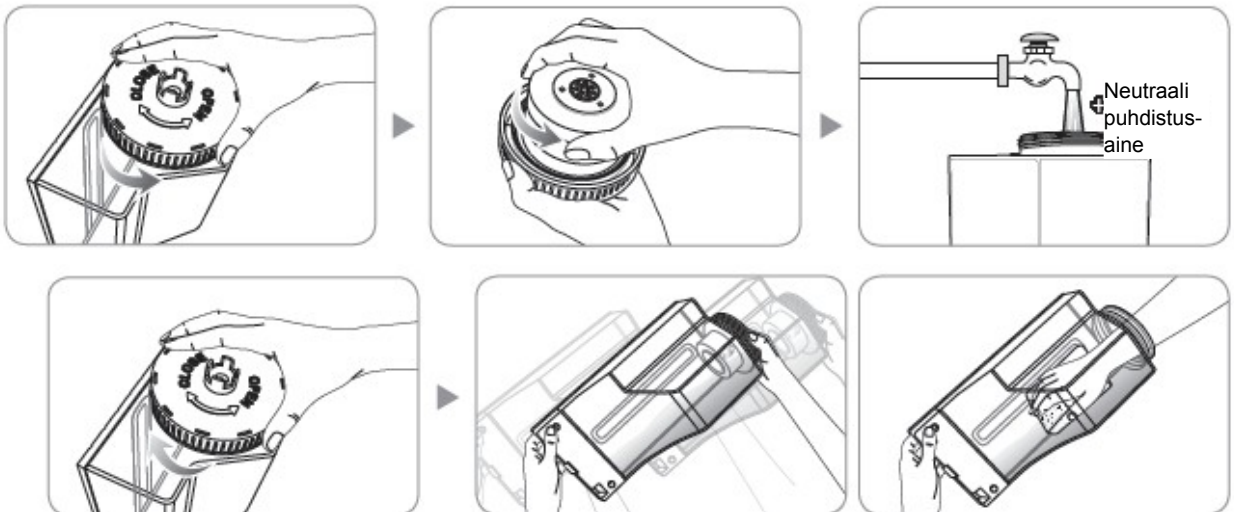
## Vesisäiliön puhdistaminen (viikottain)

- 1 Nosta vesisäiliö ulos laitteen kyljestä ja avaa sen pohjassa oleva kansi pyörittämällä sitä vastapäivään. Mikäli säiliössä on jäljellä olevaa vettä, se tulee tyhjentää ennen puhdistamista.



- 2 Lisää vettä ja pieni määrä neutraalia puhdistusainetta vesisäiliöön kunnes noin 1/3 säiliöstä on täytetty. Sulje vesisäiliö pyörittämällä sen kansi paikoilleen. Ravista vesisäiliötä molemmin käsin kuvan näyttämään tapaan niin että kaikki sen sisäreunat ovat pestävissä.

- Vesisäiliön suuren koon ansiosta sen voi puhdistaa viemällä käden sen sisälle.



- 3 Avaa vesisäiliön kansi pyörittämällä sitä vastapäivään ja puhdista se juoksevan veden alla.
  - Vältä vesisäiliöön kohdistuvia ulkoisia iskuja. Voimakkaat iskut voivat vahingoittaa vesisäiliötä. Tämä voi johtaa vesivuotoon.
  - Kiristä kansi huolella suuntaan CLOSE (myötäpäivään) kunnes se napsahtaa paikoilleen.
  - Huonosti paikoilleen ruuvattu kansi voi johtaa vesivuotoon.





# PUHDISTAMINEN



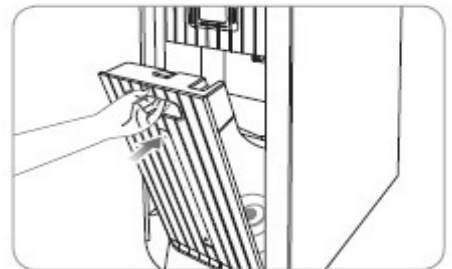
## Vesisäiliön puhdistaminen (viikottain)

④ Anna vesisäiliön seistä varjoisassa paikassa kunnes se on täysin kuivunut ennen käyttöönottoa.

- Ilmanpuhdistus ilmankosteutuksella -tilassa käyttö: poista kaikki vesisäiliön ulkopuolella oleva kosteus, täytä säiliö vedellä ja asenna se laitteeseen.



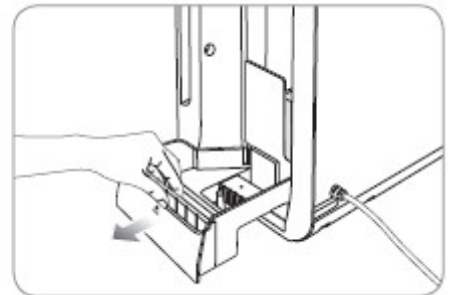
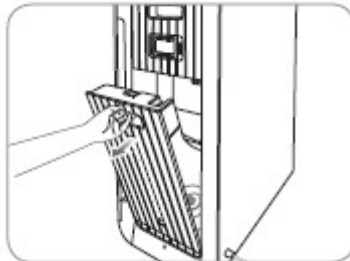
- Ilmanpuhdistustilassa käyttö: poista kaikki vesisäiliön sisä- ja ulkopuolella oleva kosteus ja asenna se laitteeseen.



## Vesikaukalon puhdistus (viikottain)

① Nosta vesisäiliö sivuun ja vedä vesikaukalo ulos laitteen kyljestä.

- Ole varovainen vetäessäsi kaukaloa ulos kuvan näyttämällä tavalla, sillä salvan reiässä saattaa olla vettä.



② Ota ilmankosteutussuodatin varovasti pois vesikaukalosta.

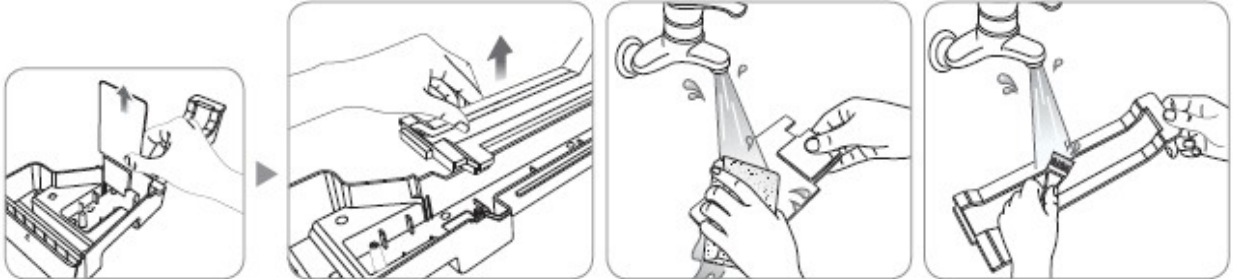
- Ilmankosteussuodattimeen imeytyneestä vedestä osa saattaa valua pois sitä nostaessasi. Laita ilmankosteutussuodatin lämpimään veteen (korkeintaan 40 °C) vähintään 20 minuutiksi ja puhdista se varovasti harjalla juoksevan veden alla.
- Puhdistamiseen menevä aika ja kalkkikertymän määrä vaihtelevat veden kovuuden mukaan. Suodatin tulee huuhdella juoksevan veden alla, mikäli se jää kalkista valkoiseksi.





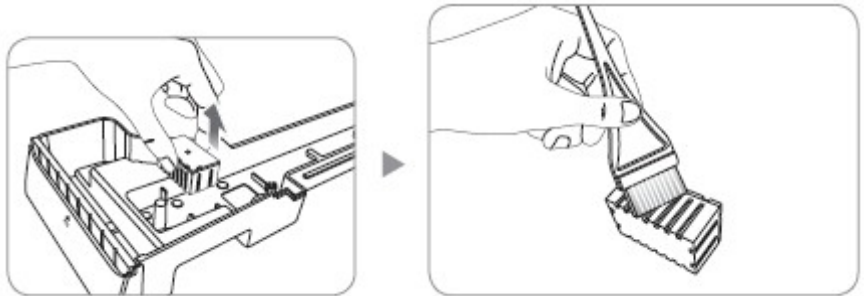


- ③ Nosta ulos ilmankosteutussuodatin, suojakalvo sekä vesikaukalon kansi tässä järjestyksessä. Puhdista vesikaukalo kostealla, pehmeällä liinalla tai puhdistusharjalla ja neutraalilla pesuaineella juoksevan veden alla. Pyyhi vesikaukalosta kosteus kuivalla ja pehmeällä liinalla ja anna sen kuivua.

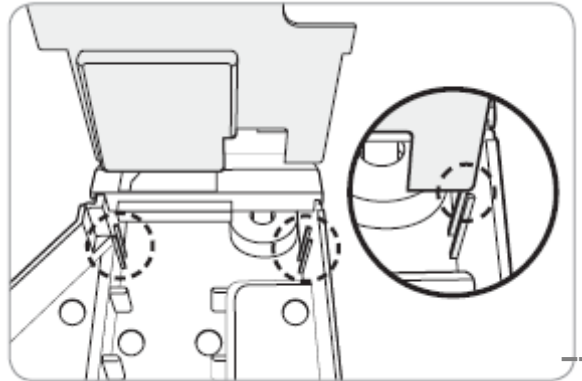


- ④ Nosta antibakteerisen suodattimen (ei Suomessa) pidike ulos vesikaukalosta ja puhdista se harjalla.

- Aseta pidike takaisin vesikaukaloon siten, että se osoittaa ilmankosteutussuodattimen sisäpuolta kohti.



- Asenna vesikaukalon kansi paikoilleen ja laita kohdistava suojakalvo takaisin.





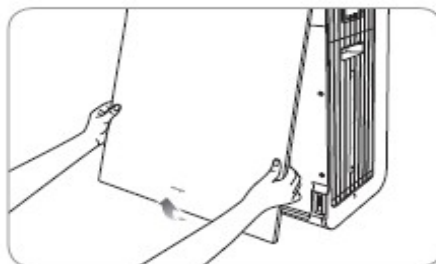
# PUHDISTAMINEN

- Irrota aina laitteen virtajohto pistorasiasta ennen suodattimien puhdistamista.
- Esisuodattimen voi pyyhkiä tai huuhdella, jonka jälkeen sitä voi käyttää uudelleen.
- Laite toimii huonommin mikäli esisuodatinta ei ole puhdistettu pitkään aikaan.
- Erikoissuodatinta (Multifilter), hajunpoistosuodatinta tai ANTI-FLU™ / HEPA -suodatinta ei voida käyttää uudelleen puhdistamisen jälkeen. Eli, ne voi imuroida mutta älä puhdisti niitä vedellä.

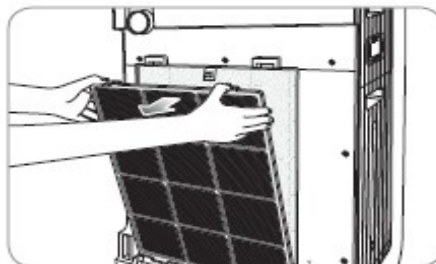


## Esisuodattimen puhdistaminen (2-4 viikon välein)

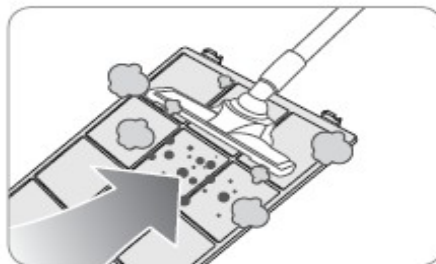
- 1 Avaa etukansi vetämällä kannen alaosasta, ilmanottokanavan läheisyydestä.



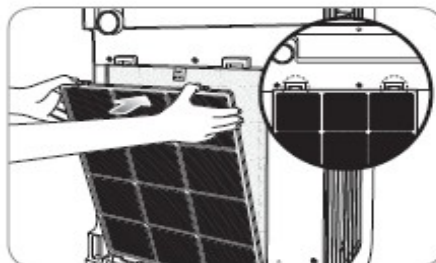
- 2 Nosta esisuodatin ulos laitteesta painamalla suodatinsalpoja.



- 3 Puhdista suodatin pölynimurilla tai vedellä, likaisuudesta riippuen.



- 4 Asenna esisuodatin paikoilleen kaiken jäljellä olevan kosteuden poistuttua. Laita etukansi paikalleen.
  - Varmista että esisuodattimen salvat kiinnittyvät kunnolla.



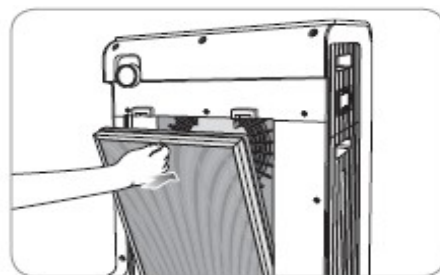


# SUODATTIMEN VAIHTO



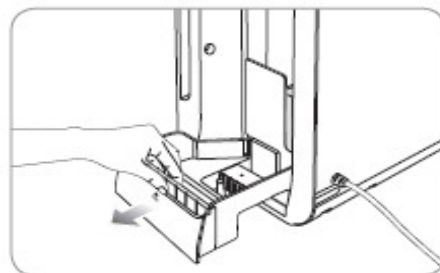
## Ilmanpuhdistussuodattimen vaihto

Varmista että HEPA-suodattimen etupuoli on käännettynä oikein päin asentaessasi sitä takaisin laitteeseen.

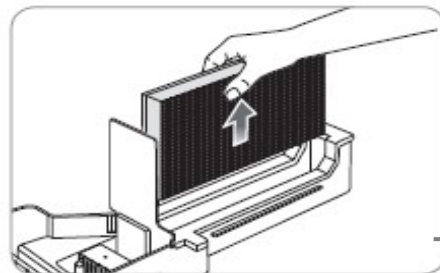


## Ilmankosteutussuodattimen vaihto

❶ Nosta vesisäiliö sivuun ja vedä vesikaukalo ulos laitteesta.



❷ Pidä varovasti kiinni ilmankosteutussuodattimesta välttääksesi veden roiskumisen. Vaihda uuteen suodattimeen.



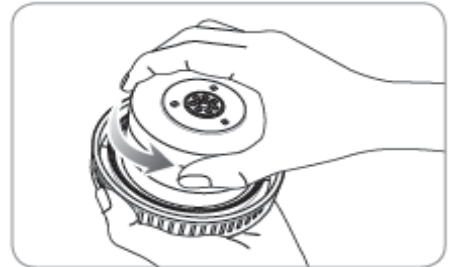
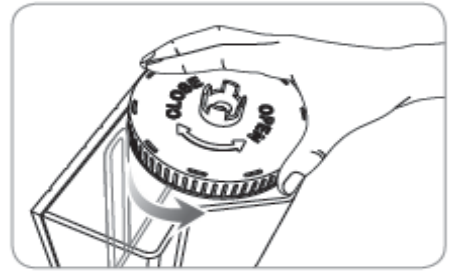


# SUODATTIMIEN VAIHTO



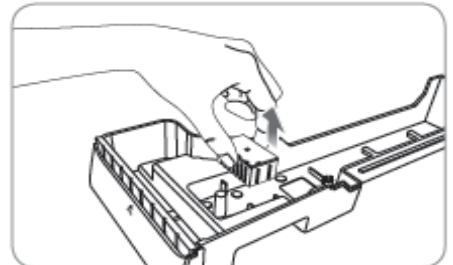
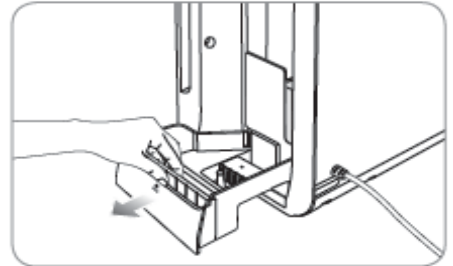
## Kalkkisuodattimen (ei Suomessa) vaihto

- 1 Nosta vesisäiliö ulos laitteesta. Avaa vesisäiliön kansi pyörittämällä vastapäivään.
- 2 Irrota kalkkisuodatin vesisäiliön kannesta pyörittämällä sitä vastapäivään ja vaihda suodatin uuteen.



## Antibakteerisuodattimen (ei Suomessa) vaihto

- 1 Nosta vesisäiliö sivuun ja vedä vesikaukalo ulos laitteen kyljestä.
- 2 Irrota antibakteerisuodatin vetämällä sitä ylöspäin ja vaihda suodatin uuteen.
  - Aseta antibakteerisuodattimen pidike takaisin paikalleen siten, että nuoli osoittaa ilmankosteutussuodattimen sisäpuolta kohti.



## Suodattimien puhdistamisen ja vaihdon aikavälit

Suodatin			Puhdistus/vaihto
Esisuodatin		2-4 viikon välein	Puhdistus ja pesu
Erikoissuodatin/ Multifilter		Joka kuudes kuukausi	Vaihto
Hajunpoistosuodatin		Kerran vuodessa	Vaihto
ANTI-FLU HEPA™-suodatin		Kerran vuodessa	Vaihto
Ilmankosteutus-suodatin	Etupuoli (ei FIN)	Joka kuudes kuukausi	Vaihto
	Takapuoli	Joka kuudes kuukausi	Vaihto
Kalkkisuodatin (ei Suomi)		Joka kuudes kuukausi	Vaihto
Antibakteerisuodatin (ei Suomi)		Joka kuudes kuukausi	Vaihto



Käyttöiät perustuvat 24 tunnin käyttöön automaattitilassa.



Suodatinvaihtojen aikavälit ovat suosituksia ja voivat vaihdella käyttöympäristön mukaan.

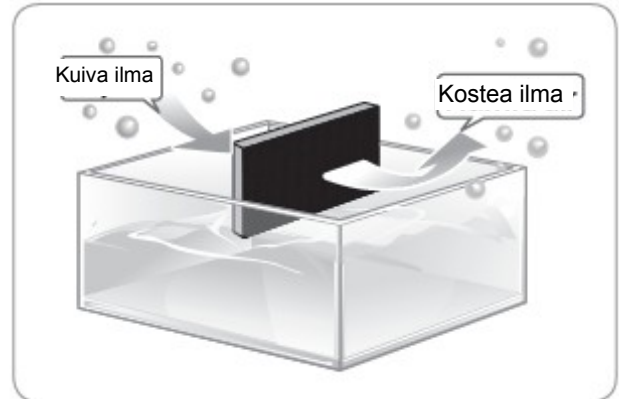


# ILMANKOSTEUTUS LUONNOLLISELLA HÖYRYSTYSMENETELMÄLLÄ



## Toimintamekanismi

Laitteen käyttämä ilmankosteutusmenetelmä perustuu luonnolliseen höyrystysjärjestelmään. Ilmankosteutus koostuu kolmesta osasta: vesisäiliöstä, vesikaukalosta sekä ilmankosteutussuodattimesta. Vesisäiliö syöttää vesikaukaloon vettä josta se imeytyy ilmankosteutussuodattimeen. Laitteeseen tuleva kuiva ilma muuttuu kosteaksi kulkiessaan ilmankosteutussuodattimessa olevien reikien lävitse ja nostaa siten huoneen ilman kosteuden tasoa.



- Lämmin ja kuiva ilma kerää kosteutta ja menettää lämpöä sen kulkiessa ilmankosteutussuodattimesta läpi. Sen vuoksi laitteesta ulos tuleva ilma on sisään tulevaa ilmaa viileämpää.
- Luonnolliseen höyrystykseen perustuvan kosteutusmenetelmän tuottaman ilmankosteutuksen määrä vaihtelee ympäristön lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan. Matalassa lämpötilassa kosteus jää matalammaksi.



## Edut

Luonnolliseen höyrystykseen pohjautuvan ilmankosteutusmenetelmän tuottaa vesihöyryä, kosteus on hienojakoista ja luo tasaisen ilmankosteutuksen suuremmalle alueelle. Ultraääneen perustuvien ilmankostuttimien tuottama kosteus on hienojakaisia vesipisaroita, mitkä ovat laadultaan suurijakoisempia ja raskaampia. Siitä syystä ainoastaan ilmankostuttimen ympäröivä alue saa kosteaa ilmaa ja alueesta tulee usein märkä pitkän käytön jälkeen.



## Ihanteellinen lämpötila ja ilmankosteus

Laitteen suosituspinta-ala on 33 neliometriä. Ilmankosteutus saattaa jäädä riittämättömäksi jos laitetta käytetään liian suuressa tilassa. (Ilmavirtanopeus tulee säätää vähintään tasolle 3, mikäli ilmanpuhdistusta ilmankosteutuksella halutaan käyttää suuressa tilassa.)



# VIANMÄÄRITYS

Tuote ei välttämättä aina ole viallinen jos laite ei toimi normaalisti; syynä saattaa olla jokin pienempi ongelma tai käyttäjän kokemattomuus laitteen parissa. Tarkistamalla seuraavat asiat, laitteen ongelmat voivat olla helposti ratkaistavissa ilman huoltokeskuksen apua. Mikäli ongelmaa ei saa näillä menetelmillä ratkaistua, on syytä ottaa yhteys huoltoon.

Oire	Tarkista	Toimenpide
Laitteessa ei kulje ilma.	• Onko virtajohto yhdistettynä?	Yhdistä virtajohto pistorasiaan 220–240 V~ 50 Hz/60 Hz.
	• Onko näyttö täysin pimeänä?	Paina virtapainiketta ja valitse toiminto.
	• Onko alueella sähkökatkos?	Käytä ilmanpuhdistinta sähköjen palattua.
	• Onko vesisäiliö asennettu väärin?	Korjaa vesisäiliön asento.
Ilmavirtanopeus ei muutu.	• Onko laite manuaalitulassa?	Säädä oikea käyttötila.
	• Onko laite hiljaisessa tilassa?	Hiljaisessa tilassa laite käyttää aina hitainta ilmavirtausta.
Ilmavirtanopeus on hyvin matala.	• Onko puhdistamisen tai suodatinvaihdon aika?	Tarkista puhdistamisen ja suodatinvaihtojen aikavälit ja puhdista tai vaihda suodatin tarvittaessa.
Saastuneisuuden taso ei muutu.	• Onko hiukkastunnistin pölyinen?	Puhdista hiukkastunnistin.
	• Onko taso jatkuvasti korkea?	Säädä hiukkastunnistin matalalle tai normaalille herkkyystasolle.
	• Onko taso jatkuvasti matala?	Säädä hiukkastunnistin herkälle tai normaalille herkkyystasolle.
Poistoilman haju on epämiellyttävä.	• Onko puhdistamisen tai suodatinvaihdon aika?	Tarkista puhdistamisen ja suodatinvaihtojen aikavälit ja puhdista tai vaihda suodatin tarvittaessa.
Ilmanlaatuilmaisin vilkkuu.	• Varaa laitteelle huolto tai ota yhteys huoltokeskukseemme.	
Muiden toimintahäiriöiden esiintyessä.	• Tarkista oireet, irrota virtajohto pistorasiasta ja varaa laitteelle huolto tai ota yhteys huoltokeskukseemme.	
Kaikki ilmanlaatuilmaisimet vilkkuvat.	• Varaa laitteelle huolto tai ota yhteys huoltokeskukseemme.	
Ilmankosteusilmaisin vilkkuu.	• Onko vesisäiliö asennettu väärin?	Korjaa vesisäiliön asento.

# TEKNISET TIEDOT

Tuotteen Nimi	Ilmanpuhdistin
Malli	APM-1010DH
Jännite	220–240 V ~ 50 Hz/60 Hz
Vaihe	Yksivaihe
Virrankulutus	40 W (pelkkä ilmanpuhdistustoiminto) / 50 W (ilmanpuhdistus ilmankosteutuksella)
Eristysluokka	Luokan 2 laite <input type="checkbox"/>
Pölynkeräysmenetelmä	Mekaaninen (HEPA-suodatin)
Turvajärjestelmä	Virta katkeaa jos etukansi avataan.
Asennuspaikka	Sisäkäyttö
Suurin mahdollinen ilmavirran määrä	5,4 m <sup>3</sup> /min
Vesisäiliön tilavuus	3 litraa
Suurin mahdollinen höyryntuotto	450 ml/h
Mitat	410 mm (L) X 243 mm (S) X 586 mm (K)
Paino	10,3 kg

- Tekniset tiedot saattavat muuttua suorituskyvyn parannusten johdosta.